

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PL Sözel Sunum

Jinekopatoloji

PL043(1044)

ARID1A kaybı gösteren endometrial kanserlerde PD-1, PD-L1 ve PD-L2 ekspresyonu ve klinikopatolojik verilerle ilişkisi

Nuran Süngü¹, Raziye Desdicioğlu², Merve Meryem Kıran³, Mesut Akyol⁴

¹ Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Abd

² Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları Ve Doğum Kliniği Abd

³ Ankara Atatürk Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Patoloji Bölümü

⁴ Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Bioistatistik Abd

Amaç:ARID1A, nükleer kromatinin yeniden biçimlendirilmesinde rol oynayan bir tümör süpressör gendir. ARID1A'nın inaktivasyonunun kanser gelişimi ile ilişkili olduğu saptanmıştır. Son çalışmalarda tümörlerde immün mekanizmadan kaçışa ve buna yönelik tedavilerde dikkat çekilmektedir. Bu immün düzenleyici moleküller olan Programmed cell death protein 1(PD-1) ve bunun ligandları olan programmed death ligand 1(PD-L1) ve programmed death ligand 2(PD-L2), akciğer kanseri, melanoma ve renal hücreli kanserlerde araştırılmıştır. Endometrial kanserlerle(EK) ilgili az bir çalışma mevcuttur. Çalışmamızın amacı ARID1A kaybı gösteren EK'lerde immünohistokimyasal olarak bu immün modülatörlerin ekspresyonunu ve tümörlerin klinikopatolojik özellikleriyle korelasyonunu araştırmaktır.

Gereç ve Yöntem:127 EK olgusu çalışmaya dahil edildi. Tissue microarray(TMA) parafin bloklardan elde edilen kesitlere immünohistokimyasal olarak anti PD-1, PD-L1, PD-L2 ve ARID1A antikorları uygulandı.

Bulgular:127 EK olgusunun 113'ü endometrioid, 5'i seröz, 3'ü şeffaf hücreli ve 6'sı karsinosarkom idi. PD-1, PD-L1, PD-L2'nin immün veya tümör hücrelerinde boyanma oranları, ≥ 1 (Kriter A) ve ≥ 10 (Kriter B) için "Pozitif" olarak değerlendirildi. İmmün hücrelerde; Kriter A ve B'ye göre PD-1 ile %56,7 ve %24,4, PD-L1 ile %70,1 ve %36,2, PD-L2 ile %93,2 ve %50,8 pozitif boyanma gözlemlendi. Tümör hücrelerinde; PD-1 ile boyanma gözlenmez iken Kriter A ve B'ye göre PD-L1 ile %33,9 ve %14,2, PD-L2 ile %59,8 ve %33,9 boyanma gözlemlendi. Örneklerin 24'ünde(%18.9) ARID1A ile tam kayıp "Var" ve 103'ü(%81.1) ARID1A kayıp "Yok" olarak sınıflandırıldı. ARID1A kayıp durumuna göre klinikopatolojik özellikler karşılaştırıldığında sadece MELF(Mikrokistik Elonge Fragmente Glantlar) varlığına göre ARID1A kayıp oranları farklılık göstermekteydi(p